

## MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE



- Affidabile nell'uso con i solidi, grazie ad una migliore tecnologia nel sistema di taglio
- Sistema di taglio esterno regolabile
- Camera d'olio ispezionabile
- Protezione motore integrata
- Tenuta meccanica in silicio indipendente dal senso di rotazione
- Ingresso cavo a tenuta d'acqua con spina di connessione
- Versione EX: Girante e piastra di taglio in PRV

### DESCRIZIONE

Le pompe sommergibili con sistema di taglio MultiCut vengono impiegate come stazioni fisse nella protezione in impianti di drenaggio pressurizzati per abitazioni singole e negli impianti di sollevamento. Sono indicate per l'estrazione di acque reflue domestiche con impurità normali (come stabilito da DIN 1986 parte 3). Per il trasporto di acque da pozzetti collegati alle tubazioni pubbliche occorre impiegare i modelli di pompe sommerse per ambienti a rischio di esplosione della versione Ex (anti deflagrante). Grazie al sistema di taglio preinserito, la connessione di mandata è DIN32. Secondo la EN12050-1 i sistemi di sollevamento senza il trituratore devono essere almeno DN80.

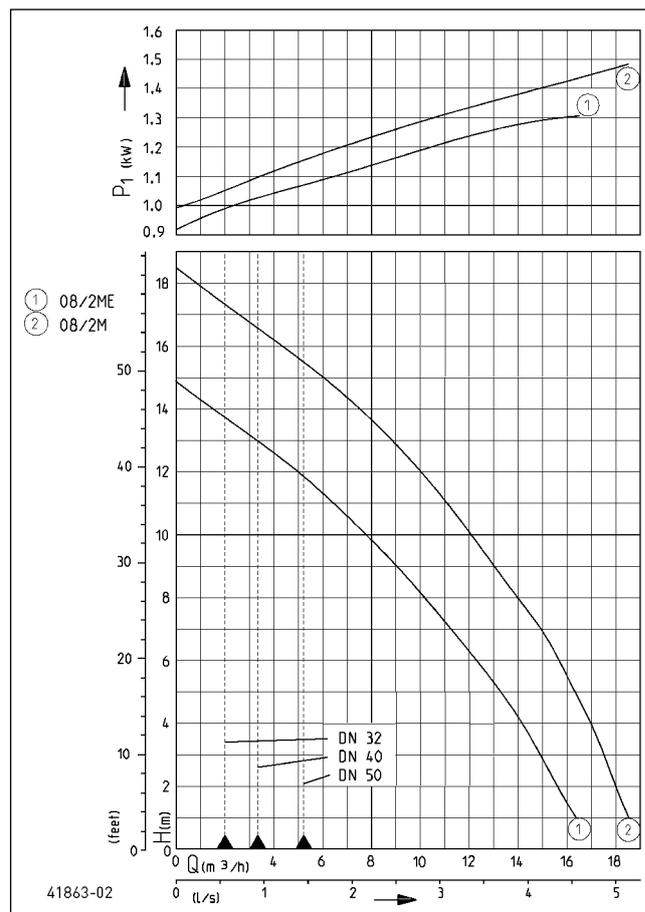
Temperatura massima del liquido pompato: 40°C

Funzionamento continuo (S1)

motore emerso: Funzionamento alternato (S3) (ad es. 20% = 2 min. funzionamento, 8 min. pausa)

Il sistema di taglio MultiCut, unico nel suo genere, garantisce la massima sicurezza di funzionamento con prestazioni di pompaggio eccezionali. Grazie alla geometria delle lame e alla piastra di taglio in acciaio indurito, il sistema sminuzza, con oltre 200.000 tagli al minuto, composti grossolani delle acque cariche, prima che questi raggiungano la pompa idraulica. I corpi solidi che non possono essere pompati, vengono respinti all'esterno della pompa. Le speciali scanalature presenti sulla piastra di taglio incrementano la sicurezza pulendo continuamente l'unità di taglio.

### PRESTAZIONI



Tipo	Prevalenza H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
08/2 ME/MES	Portata Q [m³/h]	16,5	15,5	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,5	5,0	3,5	1,5		
08/2 M/MS		18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	15,5	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	7,5	6,0	4,5

Le specifiche sono soggette a modifiche - Tolleranza sulle prestazioni secondo ISO 9906

Secondo EN 12056, la portata minima nella tubazione di mandata deve essere 0,7 m / s. Questi dati vengono tracciati come limite di schema applicativo QH.



# MULTICUT 08

## POMPE PER ACQUE CARICHE

### FORNITURA

Pompa pronta per il collegamento secondo EN 12050 con cavo da 10 m e spina CEE 16 A (tipo M + MS) o spina Schuko (tipo ME + MES). Ex II 2 G Ex db IIB T4 Gb

I supporti sono compresi nella consegna delle pompe con commutazione automatica. Come pompa Ex con cavo da 10 m senza spina. Salvamotore completo solo con relativo comando (vedere accessori).

### DATI MECCANICI

Pompa	monostadio verticale	Protezione marcia a secco	si
Cuscinetto	a sfera, lubrificato	Girante	Vortex in PRV
Tenuta lato motore	doppio anello di tenuta	Corpo pompa	Ghisa
Camera ad olio	si	Sommersibile	si
Tenuta lato liquido	Tenuta meccanica SiC	Raccordo di mandata	DN 32

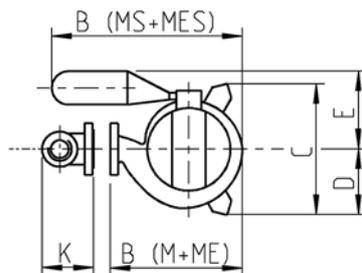
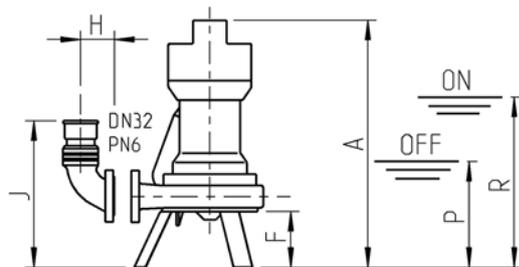
### DATI ELETTRICI

Cavo alimentazione	10m H07RN-F	Protezione termica	si
Indice di protezione	IP 68		

### MULTICUT 08

Tipo	Codice	Tensione	Potenza motore P1	Potenza motore P2	Corrente	Cavi	Protezione motore	Spina	S3	Corpo motore	Peso
<b>senza galleggiante</b>											
08/2 ME	JP50342	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	10 %	Acciaio inox	16,2 kg
08/2 M	JP50344	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	4G1,0	integrata	CEE-16A	10 %	Acciaio inox	16,5 kg
08/2 M, Ex	JP50346	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	6G1,5	con quadro di controllo	no	35 %	ghisa	28,0 kg
<b>con galleggiante</b>											
08/2 MES	JP50343	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	integrata	Sicurezza	10 %	Acciaio inox	16,6 kg
08/2 MS	JP50345	3/PE~400 V	1,65 kW	1,24 kW	2,8 A	4G1,0	integrata	CEE-16A	10 %	Acciaio inox	17,2 kg

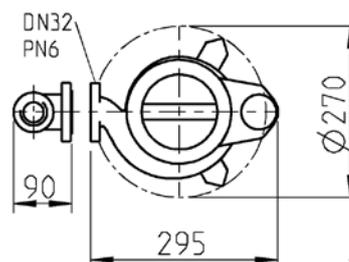
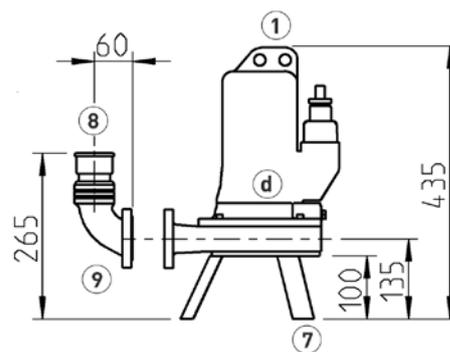
### Dimensioni 08/2 M (mm)



25981-09

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	R
08/2M +ME	445	235	230	-	-	100	128	60	265	90	-	-
08/2MS+MES	445	340	-	115	140	100	128	60	265	90	190	305

### Dimensioni 08/2 M, EX (mm)



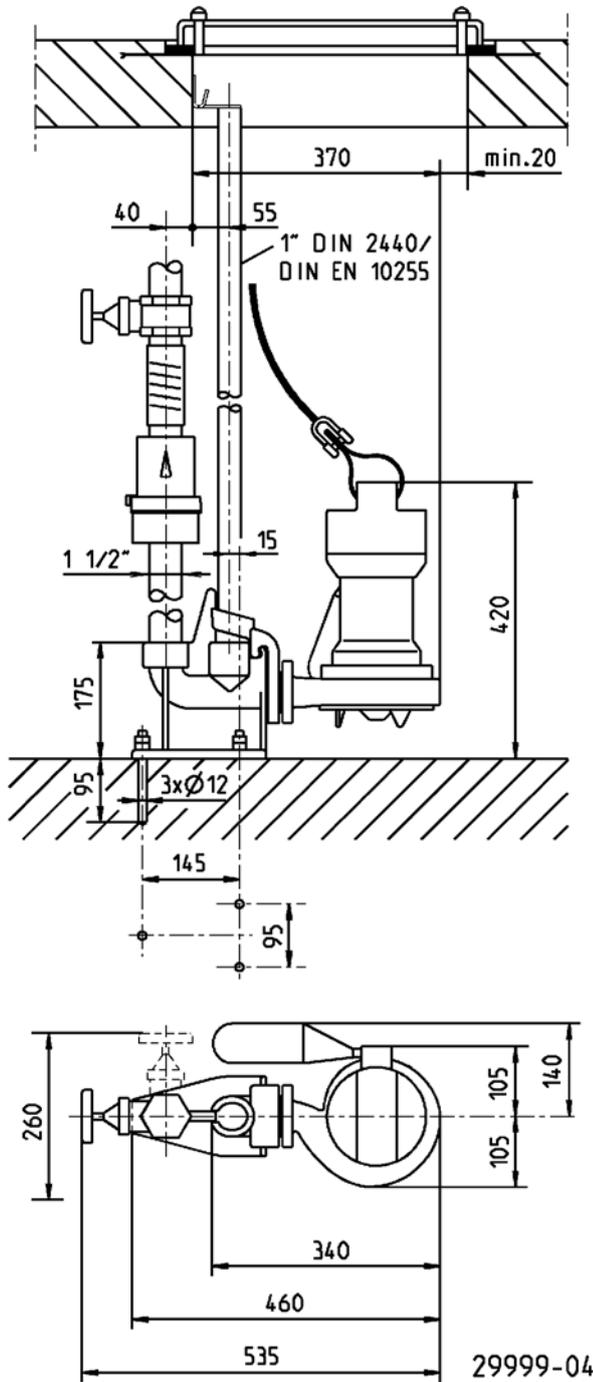
43067-02



# MULTICUT 08

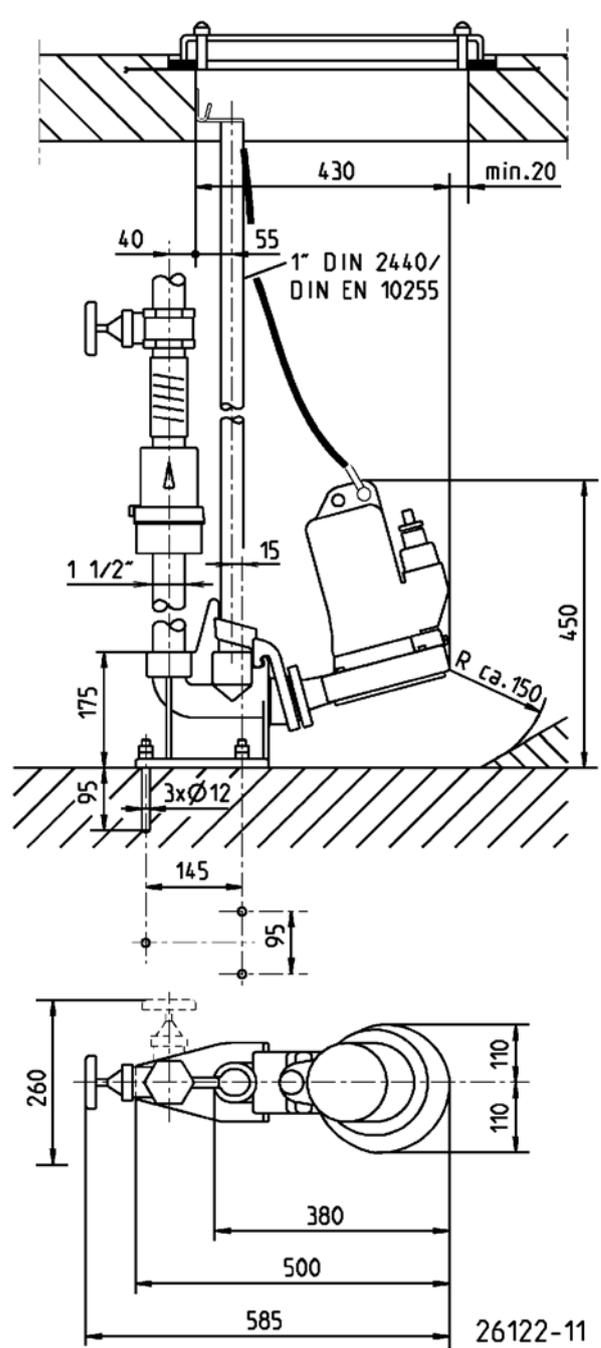
POMPE PER ACQUE CARICHE

Esempio di installazione con guide di scorrimento



Stazione singola - Dimensioni minime pozzetto (cm)  
 senza GR: 40x40  
 con GR e valvola di ritegno: 40x65  
 con GR e valvola sferica: 40x65

Esempio di installazione con guide di scorrimento EX

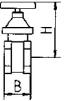


Stazione doppia - Dimensioni minime pozzetto (cm)  
 senza GR e valvola di ritegno, valvola di non ritorno: 60x60  
 senza GR e valvola ad angolo a cuneo: 60x80  
 con GR e valvola di ritegno doppia: 60x60  
 con GR valvola di ritegno o di non ritorno: 65x85

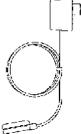
# MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

## ACCESSORI MECCANICI

			Codice
	<b>① Catena</b>	certificata, 2,5 m, 320 Kg, 5 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 5,0 m, 320 Kg, 8 collegamenti (EN 818 mod.) certificata, 7,5 m, 320 Kg, 11 collegamenti (EN 818 mod.) catene in acciaio inox, certificate, 630 kg Sospensione pompa (08 Ex - 100...)	JP45901 JP45902 JP47365 JP45904 JP45925
	<b>Fascia</b>	completa di grillo	JP45168
	<b>② Guida di scorrimento</b>		
	GR 35	filettatura interna 1/2" per pompe Multicut	JP14094
	GR 35	1/2" filettatura interna per MultiCut 08 senza protezione EX	JP29953
	<b>③ Valvola di non ritorno</b>		
	R40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB) JP00317
	DR 40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB) JP09155
	R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB) JP00326
	<b>Valvola di non ritorno a sfera</b>		
	KE40 EN 12050-4	1/2" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB) JP47974
	K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB) JP44782
	<b>④ Valvola di intercettazione</b>	ottone, 1/2" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) JP44786
		Acciaio inox, 1/2" (DN 40), PN 16	125x80 (HxB) JP48403
		ottone, 2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB) JP44787
	<b>⑤ Manicotto in gomma</b>	+ Morsetti, 1/2" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD) JP50902
		+ Morsetti, 2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD) JP50903
	<b>⑥ Distanziali della base filtro</b>	inclusi nei modelli 08/2MS e MES	JP44759
	<b>Lamiera di supporto</b>	per campane d'aria (in pozzi da Ø 1 m)	JP50213
	<b>⑦ Manicotto di riduzione</b>	1/2"-2" per guide di scorrimento GR 35	JP44776
	<b>⑧ Raccordo</b>	1/4" (filettatura interna)	JP16870
	<b>⑨ Tubo di lavaggio</b>	tipo 0	08 Ex, 20/2 JP45408

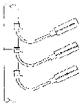
## ACCESSORI ELETTRICI

			Codice
	<b>a Sistema di allarme</b>		
	AG3	Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 3m cavo	JP44891
	AG10	Galleggiante, dipendente dalla rete, contatto libero da potenziale, 9,5m cavo	JP44892

# MULTICUT 08

POMPE PER ACQUE CARICHE

## ACCESSORI ELETTRICI

			Codice	
	<b>b</b>	<b>Regolatore per stazioni a una pompa</b>		
		Quadro HIGHLOGO 1-00 E	230 V	JP47987
		+ Trasduttore di livello pressione di stivaggio	werkseitige montiert	JP26196
		Quadro di controllo AD 00 E	230 V	JP00289
		Quadro HIGHLOGO 1-25 LC	400 V	JP47984
		Quadro di controllo AD 25 ExM, TLS	400 V	JP43159
		<b>Regolatore per stazioni a due pompe</b>		
		Quadro HIGHLOGO 2-00 E	230 V	JP47996
		+ Trasduttore di livello pressione di stivaggio	werkseitige montiert	JP26196
		Quadro di controllo BD 00 E	230 V, per pompe U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	JP45735
	Quadro HIGHLOGO 2-25 LC	400 V	JP47993	
	Quadro di controllo BD 25 ExM, TLS	400 V	JP43165	
	<b>Rilevatore di livello</b>			
		Kit galleggiante A	2 Tauchschalter 9,5 m und Leitungshalter	JP16718
		pacchetto galleggiante sommersi Amg	2 subm. ball contact switch with 9.5 m and counterweight	JP16719
		Pacchetto galleggianti sommersi B	3 Galleggianti 9,5 m e supporto tubi	JP16725
	Pacchetto galleggianti sommersi BmG	3 Galleggianti 9,5 m con pesi	JP16726	
	<b>c</b>	<b>Batteria</b>	9 V, per allarme indipendente dalla rete	JP44850
	<b>d</b>	<b>Dispositivo di controllo della tenuta</b>	DKG (für die Ölkammer)	JP44900
	<b>e</b>	<b>Smart Home</b>	Trasmettitore radio FTJP per protocollo "EnOcean"	JP47209